

網頁開發 學習心得



家齊高中
308 班 21 號
陳禹彤

學習目標及方式

學習目標：

- 創建個人簡介網頁，展現個人經歷、學習成果及多元表現。
- 練習網界開發基礎知識，包含 HTML、CSS、JavaScript 等。
- 透過網頁呈現個人特質與申請大學的動機與目標。

<https://cyt-0.github.io/about-a>

學習方式：

- 以購買書籍及線上自學方式進行。
- 書籍：[零程式基礎超入門]HTML+CSS 網頁設計的 12 堂特訓課；作者：鄭苑鳳；出版社：博碩文化；IS B N: 978-626-333-311-6。
- 學習網頁：
 1. 網頁設計基礎入門：五分鐘認識 CSS,HTML,JS。 <https://medium.com/mr-efacani-teatime/%E4%BA%94%E5%88%86%E9%90%98%E8%AA%8D%E8%AD%98css-html-js-2527e3b4ce6e>。
 2. H T M L 語法教學，新手入門必學。 <https://tw.alphacamp.co/blog/html-guide>。
 3. C S S 教學，認識語法規則與基本功。 <https://tw.alphacamp.co/blog/css-guide-box-model>。
 4. J a v a S c r i p t 是甚麼。 https://developer.mozilla.org/zh-TW/docs/Learn_web_development/Core/Scripting/What_is_JavaScript。

成果展示

入口：密碼確認



cyt-0.github.io/about-a/

請輸入密碼

請輸入密碼 確認

首頁：



關於我



👋 哈囉，我是【陳禹彤】！這裡是我的個人網站，歡迎來認識我！

自我介紹 申請動機 多元表現及自主學習 讀書計畫 反省及期許

自我介紹：

自我介紹

申請動機

多元表現及自主學習

讀書計畫

反省及期許

自我介紹

我目前是台南市家齊高中高三學生

個性活潑開朗，個性積極外向，
熱衷學習新知識，勇於面對困難

申請動機：

自我介紹

申請動機

多元表現及自主學習

讀書計畫

反省及期許

申請動機

資訊類科系發展較好，且自己也喜歡寫程式

高二分組時以為自己適合念三類組，但是生物學科表現不優異，
加上對於寫程式念念不忘，想透過正規教育實現夢想！

多元表現及自主學習：

關於我



👋 哈囉，我是【陳禹彤】！這裡是我的個人網站，歡迎來認識我！

自我介紹

申請動機

多元表現及自主學習

讀書計畫

反省及期許

多元表現及自主學習

多元表現

- 1.【校內課業】資訊科技排名前1%
- 2.【校內課業】英文校排名前13.8%
- 3.【校內課業】生活科技校排前9.9%
- 4.【小論文寫作比賽】：*優等*，題目：臺南市登革熱病媒蚊指數關係探討
- 5.【全民英檢】中級複試通過
- 6.【TOEIC】640分
- 7.【團隊比賽】校運400公尺接力：第六名
- 8.【團隊比賽】校運趣味競賽：亞軍

資訊類.自主學習

- 1.【成為Python數據分析達人的第一堂課】結業：ewant 蔡炎龍老師，7小時/16周
- 2.【C語言基礎課程】結業：udemy 礪農 可愛老師，22.5小時/16周
- 3.【認識資訊科技】結業：ewant 朱守禮、吳宜鴻老師，6小時/8周
- 4.【AI素養與思維】結業：ewant 張志勇老師，6小時/6周

其他

- 1.【幹部及社團】：擔任班級事務股長2年
- 2.【幹部及社團】：擔任班級副學藝股長1年
- 3.【幹部及社團】：參加科學研習社、桌遊社

未來讀書計畫：

關於我



🍌 哈囉，我是【陳禹彤】！這裡是我的個人網站，歡迎來認識我！

[自我介紹](#)[申請動機](#)[多元表現及自主學習](#)[讀書計畫](#)[反省及期許](#)

讀書計畫

時間	目標	方法
開學前	進一步了解資工系課程及發展	★買台好一點的電腦 ★先自行學習程式開發基礎 ★了解一下AI現況
大一	了解電腦基本硬體構造及軟體運作方式	★專注課業,包含計算機概論,程式語言等 ★多寫程式 ★補足人工智慧所需能力
大二	軟體開發技能加深加廣; 探詢如IC設計需要的能力	★透過系上課程安排,熟悉如網頁設計、手機程式、資料庫等技能 ★修習IC設計所需要的課程
大三	製作專題及參加比賽	★透過已學習到的知識或能力,在特定專題或比賽上展現 ★檢視自己不足能力並且加強 ★培養團隊合作經驗
大四	決定繼續升學或就業,並努力以赴	★檢視自身能力及興趣,並判斷下階段目標 ★向學校師長諮詢 ★爭取校內外資源達到目標

反省及期許

關於我



🍌 哈囉，我是【陳禹彤】！這裡是我的個人網站，歡迎來認識我！

[自我介紹](#)[申請動機](#)[多元表現及自主學習](#)[讀書計畫](#)[反省及期許](#)

反省及期許

自我省思

1. 高一就有基本的程式語言課程，學校教的是Python，在這門課其實我表現得非常優異，同學有不會的也都會問我。
2. 後來因為要寫小論文的关系，原本單純用EXCEL來做數值的迴歸分析，透過指導老師建議，上網自學了Python，發覺程式語言可以做的事情很多。也加深自己想要自學的念頭。
3. 後來高二是選擇3類組，除了必修的電腦課以外並沒有在學校接觸過其他資訊課，但分組後生物類科表現其實差強人意，發覺自己並不適合念三類！
4. 聽網路上說，C語言是所有程式語言的基礎，所以我在Udemy上買了一個C語言的課程自學，起初我都還能跟上進度，後來講到指標，結構甚麼，就完全跟不上進度，這時候又萌生自己不適合寫程式想法。
5. 後來想說學習一下基本電腦知識，也自費在ewant上選了資訊科技這門課，由於有同時講到基本的軟體硬體，感覺我對於電腦相關也還有高度興趣，而且不限制在寫程式而已。
6. 高三學測後，想說現在AI發展的這麼快，又在ewant上選了一門AI素養與思維的課，過程中更體認到資訊科技的發展及進步，也堅定了我想要填資工系的意願了。

🌟 回顧高中這段時間，對於資訊科技，由喜歡到害怕又回到想要更深入了解，我發覺重要的原因就是沒有好的環境及老師可以教我，多半採用自學方式，碰到問題也沒有人可以請教，加上在生物領域無法獲得成就感，但寫程式可以。

就如這個網頁開發也是如此，一路上跌跌撞撞，但也是自己寫出來了，期望有機會進入大學資工系後，能有計劃有系統地好好學習。

未來期許

- 🌟 能夠有系統的學習電腦軟硬體相關知識！
- 🌟 能夠建立自己程式軟體及相關硬體技能！
- 🌟 自己能設計一個具有價值的軟體系統或是能設計一個能實際運作的IC電路！
- 🌟 能確定自己在資訊業發展目標，考上研究所，並順利謀職或創業！

學習進度及重點

- 由於是在學測後制定這個目標，並且要在上傳備審資料期限前完成，所以在學習策略上採行以結果導向方式，直接先要完成一個自我介紹的網頁為方式進行學習。
- 學習計畫：
 1. 學測後~2025/2/28：了解網頁基本架構知識。
 2. 2025/3/1~2025/3/7：了解HTML基本語法及運作方式。
 3. 2025/3/8~2025/3/14：針對所需要版面規劃的最基本CSS語法學習。
 4. 2025/3/15~2025/3/21：針對密碼判定的JavaScript語法學習。
 5. 2025/3/22~2025/3/28：撰寫自介網頁，並初步了解github操作及github Page的設定。

- 學習重點：

主題	內容
HTML	1.HTML 組成, 2.HTML 文件架構, 3.標記文字, 4.圖片, 5.段落, 6.清單, 7.連結
CSS	1.CSS 基本, 2.選擇器, 宣告, 屬性, 3.版面配置
JavaScript	1.基本運作原理, 2.Document-Element 使用
Github	1.基本操作, 註冊, repository, 修改,上傳, 2.Github Pages

後續學習方向

- 深入學習 CSS，掌握更進階的樣式設定技巧，例如響應式設計、動畫效果等。
- 加強 JavaScript 學習，掌握 DOM 操作、事件處理、AJAX 等技術，實現更豐富的互動效果。
- 學習網頁框架（例如 React、Vue、Angular），提高開發效率和程式碼品質。
- 多方接觸電腦軟硬體相關知識,並且可以多參與相關競賽,增加實務經驗。

結論及心得

- 成功創建了一個個人網頁，展示了您的學習成果和個人特質。
- 掌握了網頁開發的基本知識和技能。
- 自學需要堅持和毅力，遇到困難時不要輕易放棄。
- 多參考線上資源和範例程式碼，可以幫助您更快地學習和進步。
- 實作練習是鞏固知識和提高技能的有效方法。